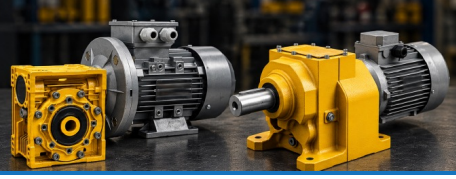


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

DRV040/090 / i = 750 / 24 В

DRV040/090-750- 250Ватт-DZ90ZY195-2425 мотор-редуктор

Комплектация и расчётные параметры

Редуктор по обозначению	DRV040/090
Электродвигатель	DZ90ZY195-2425
Передаточное число, i	750
Напряжение питания	24 В, постоянный ток
Мощность в названии сборки	250 Вт
n1, принятое для расчёта	2500 об/мин
n2 = n1 / i (расчёт)	3.333 об/мин

Присоединение и применимость чертежей

Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

На приложенном чертеже двигателя указан фланец 63B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

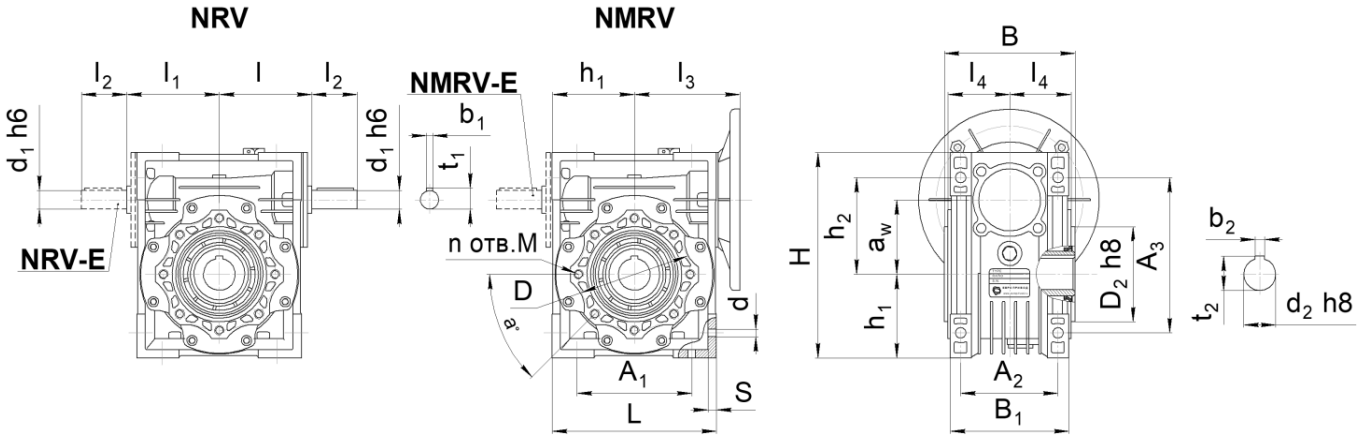
Для расчёта принята каталожная частота 2500 об/мин; номинальная частота под нагрузкой в чертеже указана отдельно.

Для расчёта использовано n1=2500 об/мин по выбранному исполнению; в числовом поле сайта записано 3000 об/мин.

Чертежи в комплекте

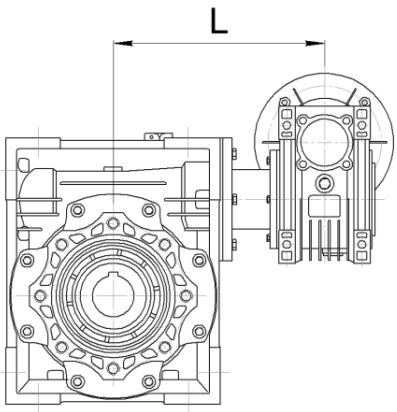
Лист 2. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (1/3).
Лист 3. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (2/3).
Лист 4. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (3/3).
Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



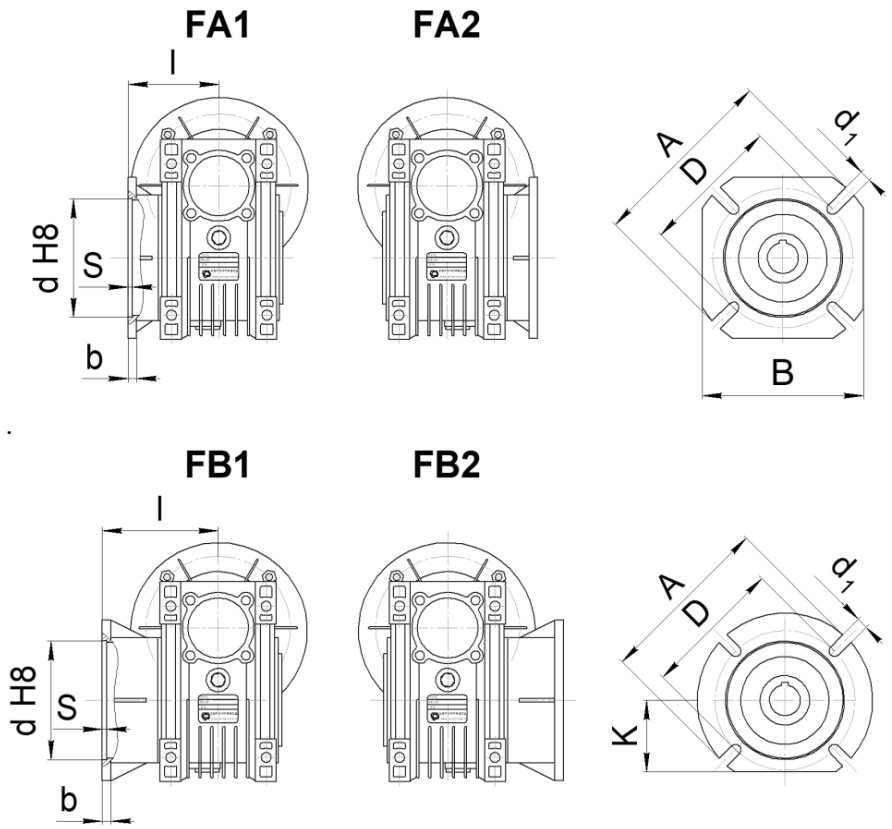
Габарит	a_w	L	B	H	A_1	A_2	A_3	d	S	B_1	h_1	h_2
040	40	100	78	122	70	60	90	7	6,5	71	50	55
090	90	206	140	238	140	100	172	13	11	130	103	102

Габарит	d_1	b_1	t_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	a	D	n отв.M	D_2	d_2	b_2	t_2	Масса, кг
040	11	4	13	60	53	23	71	36,5	45	75	4 отв. M6x10	60	18	6	21	2,3
090	24	8	27	125	108	50	130	67	45	130	8 отв. M10x18	110	35	10	38	13



Габарит	L	Масса, кг
DRV 040/090	185	15,3

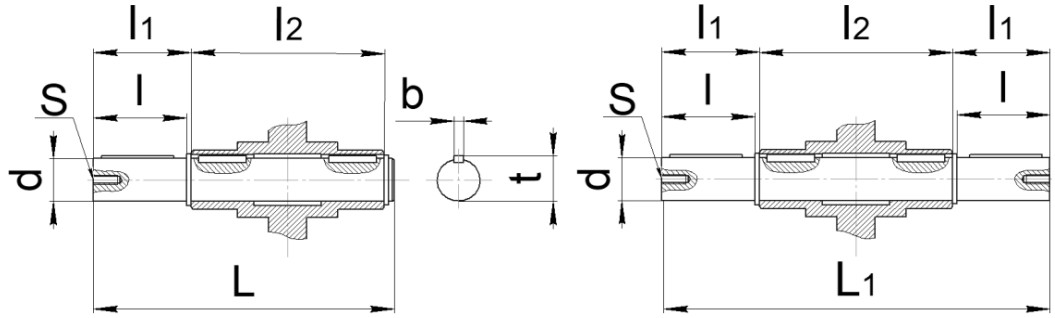
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



Габарит	l	d	D	b	S	d_1	A	B	K
090	111 / 122*	152 / 180*	175 / 215*	13 / 18*	6	14	210 / 250*	200	105

*** - размер указан для фланцев FB**

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ

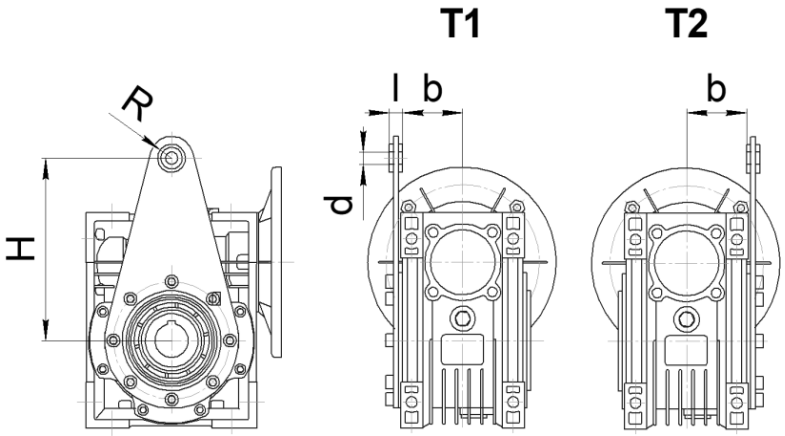


Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

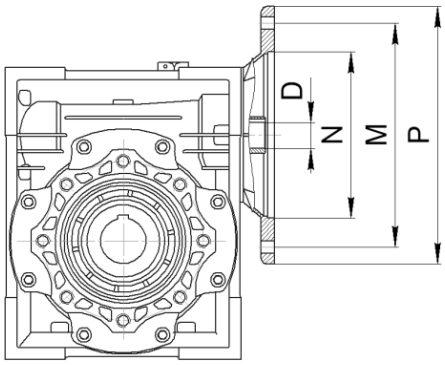
Габарит	d h6	l	l_1	l_2	L	L_1	S	b	t
090	35	80	84,5	140	234	309	M12	10	38

РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

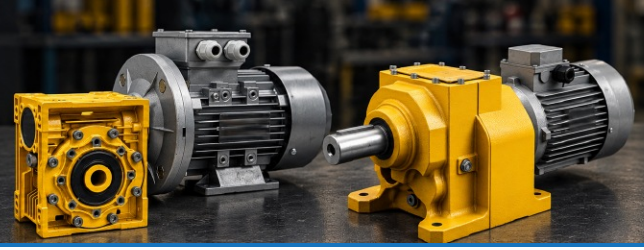


Габарит	H	l	b	d	R
090	200	25	57.5	20	30

РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



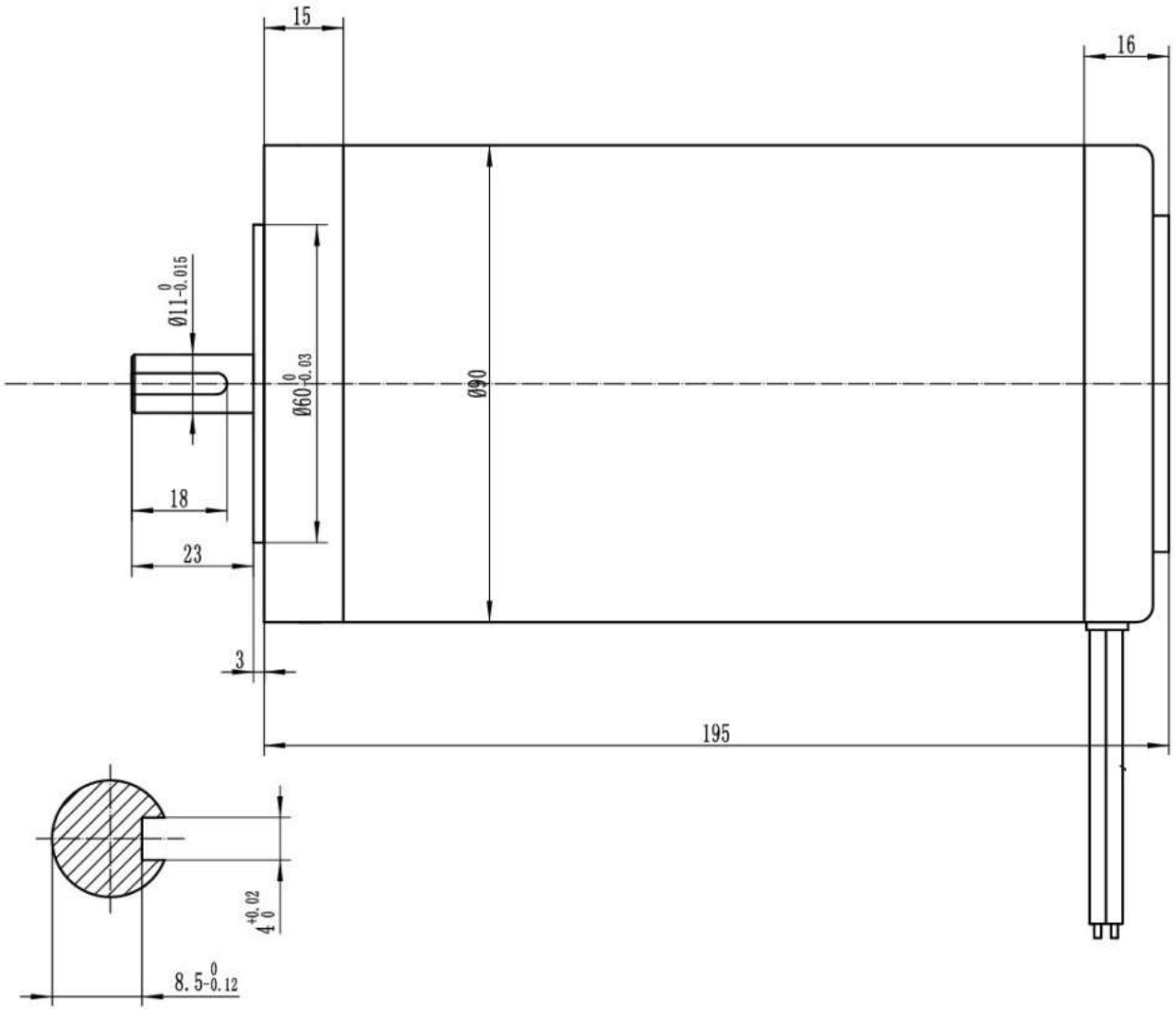
Размер	Фланец под электродвигатель													
	56B5	**56B14**	**63B5**	**63B14**	**71B5**	**71B14**	**80B5**	**80B14**	**90B5**	**90B14**	**100B5 112B5**	**110B14 112B14**	**130B5**	**160B5**
P	120	80	140	90	160	105	200	120	200	140	250	160	300	350
M	100	65	115	75	130	85	165	100	165	115	215	130	265	300
N	80	50	95	60	110	70	130	80	130	95	180	110	230	250
D	уточнить у специалиста завода													
Габарит	**Совместимость**													
040	+		+	+	+	+								

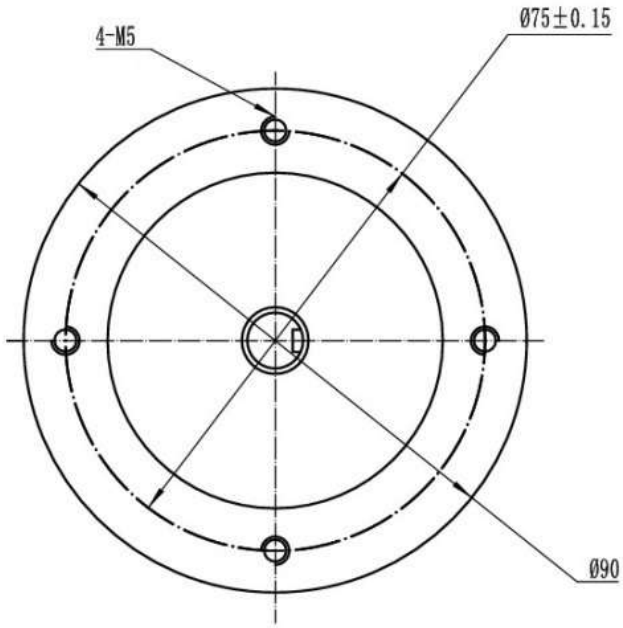


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DZ90ZY195-2425

Каталожный чертёж: DZ90ZY195-2425





Номинальное напряжение: 24В DC
Номинальная мощность: 260Вт
Номинальная скорость вращения: 2200 об/мин
Номинальный крутящий момент: 1.15Н*м